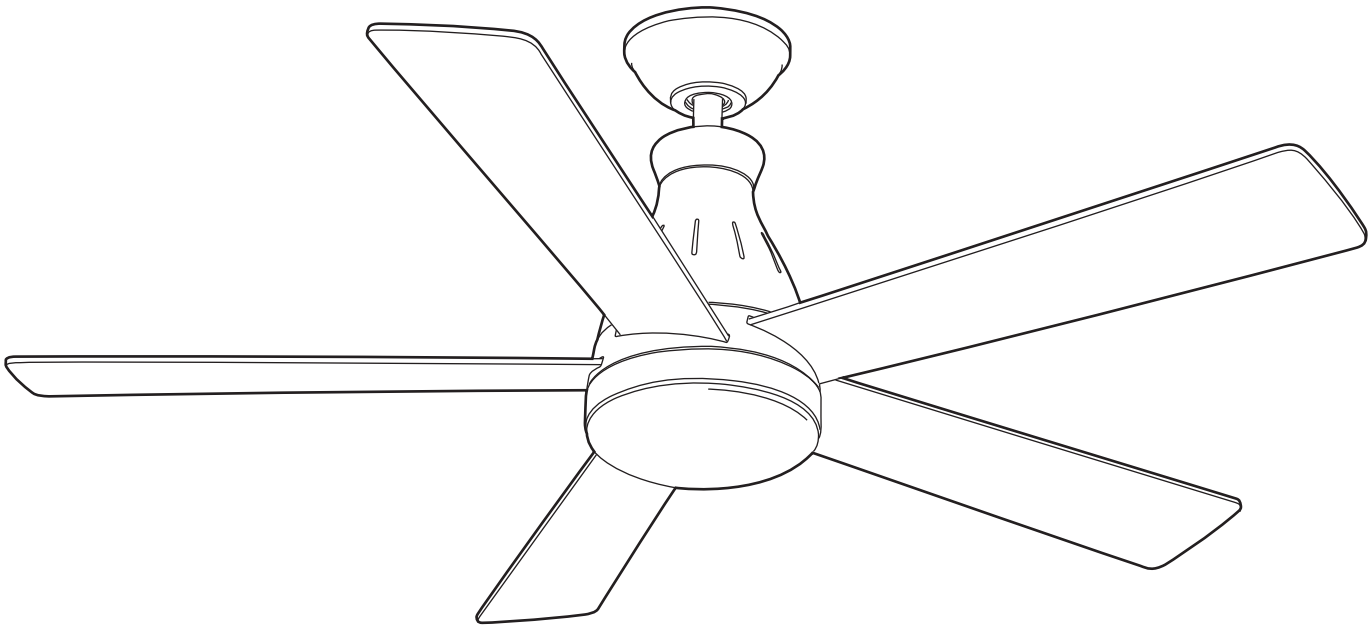
Item #609-620

Model #CF548KR-CL160 (ORB)

USE AND CARE GUIDE

COBRAM 48 INCH CEILING FAN



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-855-HD-HAMPTON

HAMPTONBAY.COM

Intertek

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Hampton Bay through the purchase of this ceiling fan. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Hampton Bay!

Table of Contents

Table of Contents 2

Safety Information 2

Warranty 3

Pre-Installation 3
- Specifications 3
- Tools Required 3
- Hardware Included 4
- Package Contents 5

Installation 6

Assembly 7
- Hanging the Fan 7
- Attaching the Fan Blade Assemblies 12
- Installing the Light Kit 13

Operation 14
- Remote Control Operating Instructions 14
- Reverse Function Button Operating Instructions 14
- Installing the Remote Control Holder 16

Care and Cleaning 15

Troubleshooting 16

Service Parts 17

Safety Information

- ☐ **READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.**
- ☐ To reduce the risk of electric shock, ensure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.
- ☐ All wiring must be in accordance with the National Electrical Code “ANSI/NFPA 70-1999” and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
- ☐ The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 35 lbs. Use only UL Listed outlet boxes marked “FOR FAN SUPPORT.”
- ☐ The fan must be mounted with a minimum of 7 ft. clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
- ☐ To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
- ☐ Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.
- ☐ After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and ungrounded conductor on the other side of the outlet box.
- ☐ All setscrews must be checked and retightened where necessary before installation.

CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms (also referred to as flanges), when installing the brackets, balancing the blades, or cleaning the fan.

WARNING: Do not insert foreign objects between rotating fan blades.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount the fan to the outlet box marked acceptable for fan support with the screws provided with the outlet box.

NOTE: Suitable for use with solid-state speed controls.

Warranty

We warrant the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a period of lifetime after the date of purchase by the original purchaser. We also warrant that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident, misuse, improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. We hereby disclaim any and all warranties, including but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-855-HD-HAMPTON or visit www.hamptonbay.com.

Pre-Installation

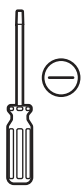
SPECIFICATIONS

Fan size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
48 in.	Low	120	0.21	13.3	85	1873	6.52 kg (14.37 lb)	7.60 kg (16.76 lb)	1.63 ft.
	Medium		0.28	23.3	120	2724			
	High		0.39	46.8	175	4102			

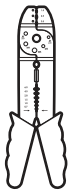
NOTE: These are approximate measures. They do not include amps and wattage used by the light kit.

TOOLS REQUIRED

Phillips screwdriver


Flat blade screwdriver

Step ladder

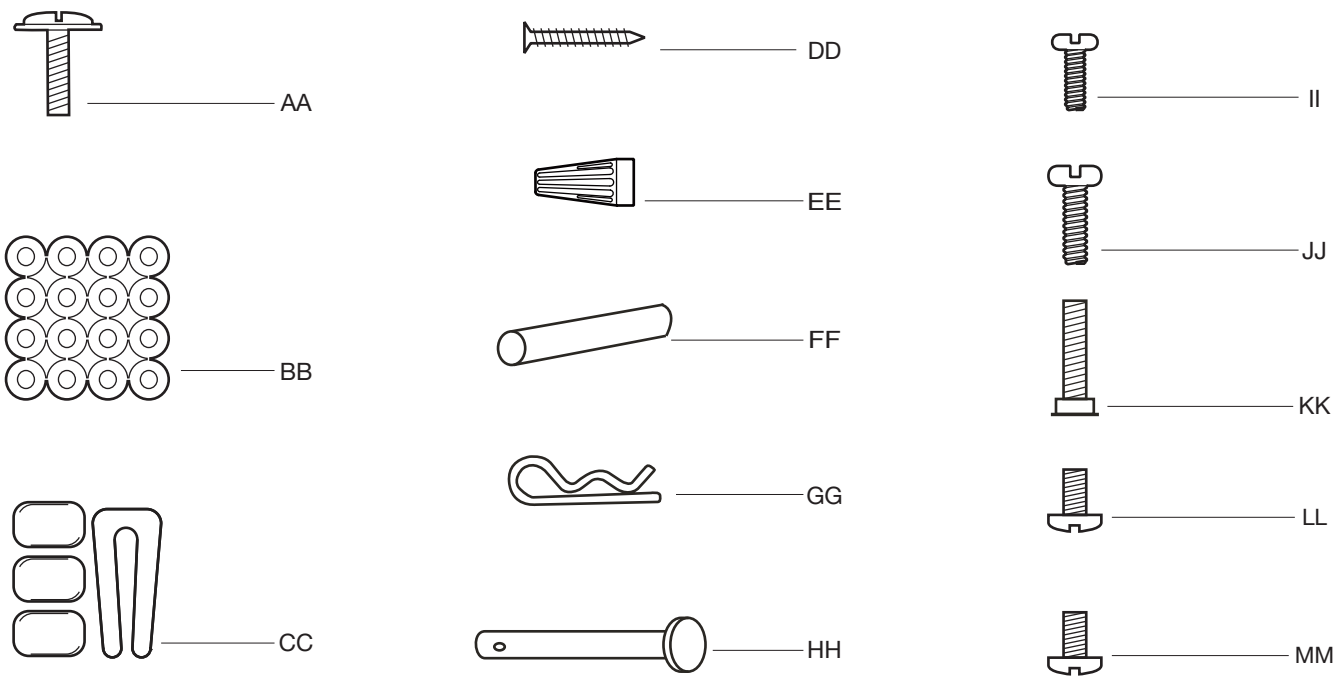

Wire stripper

Electrical Tape

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED

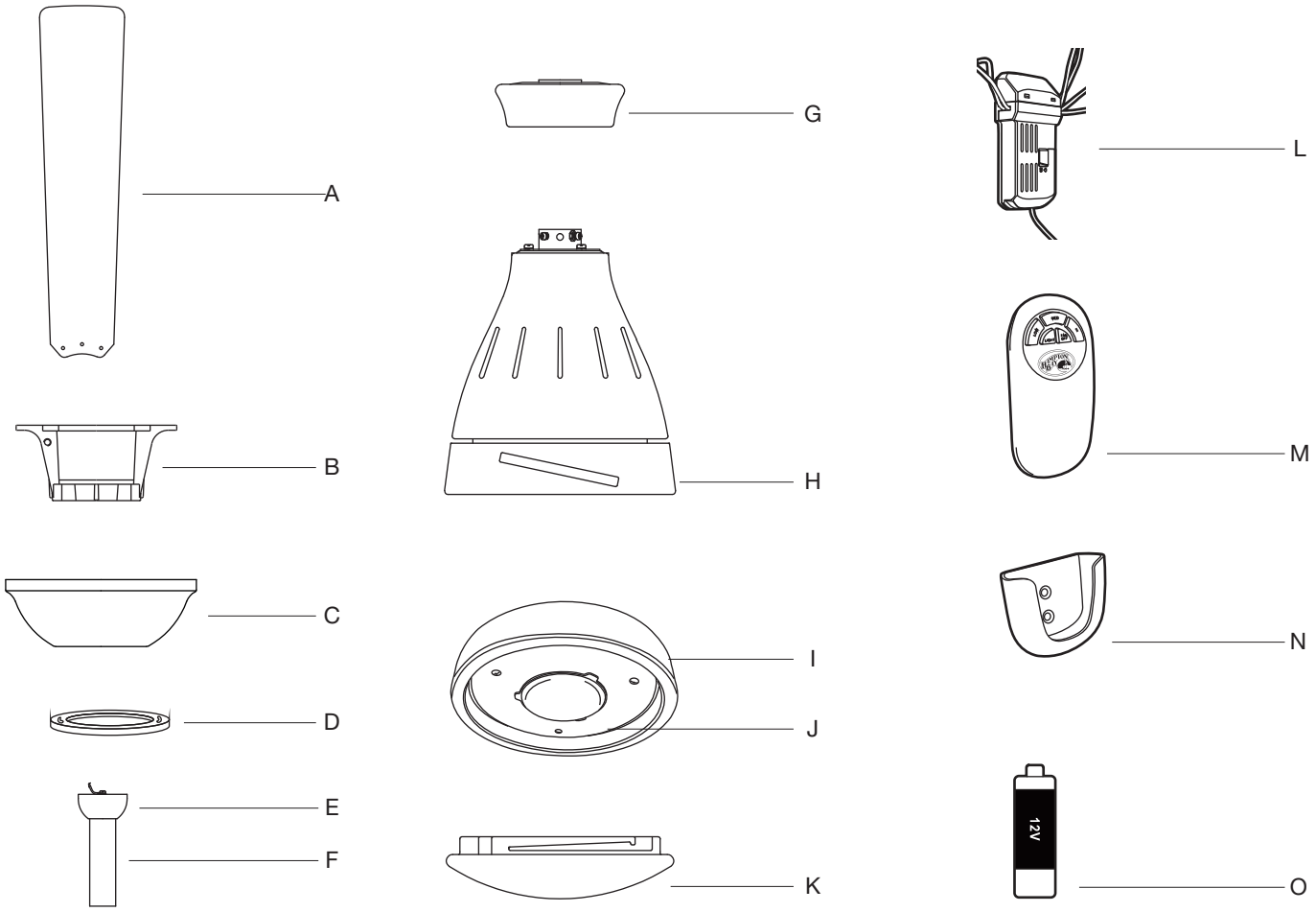
NOTE: Hardware shown to actual size unless noted otherwise in the table below.



Part	Description	Quantity
AA	Blade screw	16
BB	Fiber washer (not to scale)	16
CC	Balance kit (not to scale)	1
DD	Remote control holder mounting screws	2
EE	Wire nuts	6
FF	Cross pin (not to scale) (preassembled)	1
GG	Hitch pin (preassembled)	1
HH	Lock pin (not to scale) (preassembled)	1
II	Hanger ball set screw (preassembled)	1
JJ	Fan motor assembly coupling set screw (preassembled)	2
KK	Mounting bracket screw (preassembled)	2
LL	Fan motor assembly mounting ring screw (preassembled)	3
MM	Light kit plate screw (preassembled)	3

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Blade	5
B	Mounting bracket	1
C	Canopy	1
D	Canopy cover	1
E	Hanger ball (preassembled)	1
F	Downrod (preassembled)	1
G	Couping cover	1
H	Fan motor assembly	1

Part	Description	Quantity
I	Light kit plate (preassembled)	1
J	17W LED assembly (preassembled)	1
K	Glass shade	1
L	Receiver	1
M	Remote control	1
N	Remote control holder	1
O	12V Battery	1

Installation

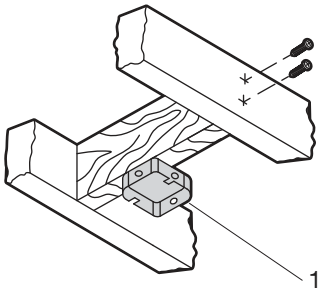
MOUNTING OPTIONS

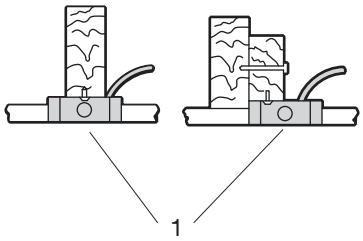
WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount the fan to an outlet box marked acceptable for fan support using the screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable for fan support and may need to be replaced. If in doubt, consult a qualified electrician.

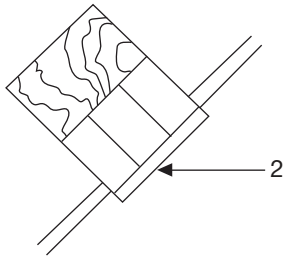
If your ceiling fan does not have an existing UL-listed mounting box, then install one using the following instructions:

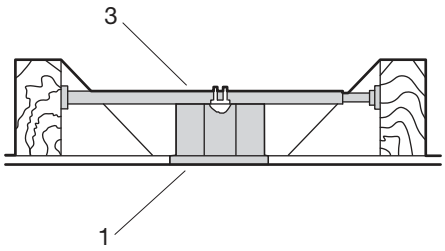
- □ Disconnect the power by removing the fuses or turning off the circuit breakers.
- □ Secure the outlet box (1) (not included) directly to the building structure. Use appropriate fasteners and materials (not included). The outlet box and its bracing must be able to fully support the weight of the moving fan (at least 35 lbs.). Do not use a plastic outlet box.
- □ The illustrations to the right show three different ways to mount the outlet box (not included).
- □ To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar (3) (not included), as shown.

NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 18°. If the canopy touches the downrod, remove the decorative canopy bottom cover and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate (2).







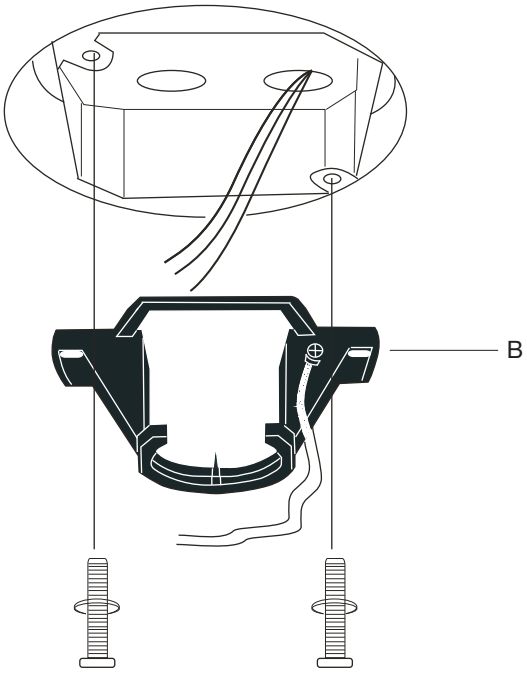


Assembly — Hanging the Fan

1 Attaching the mounting bracket to the electrical box

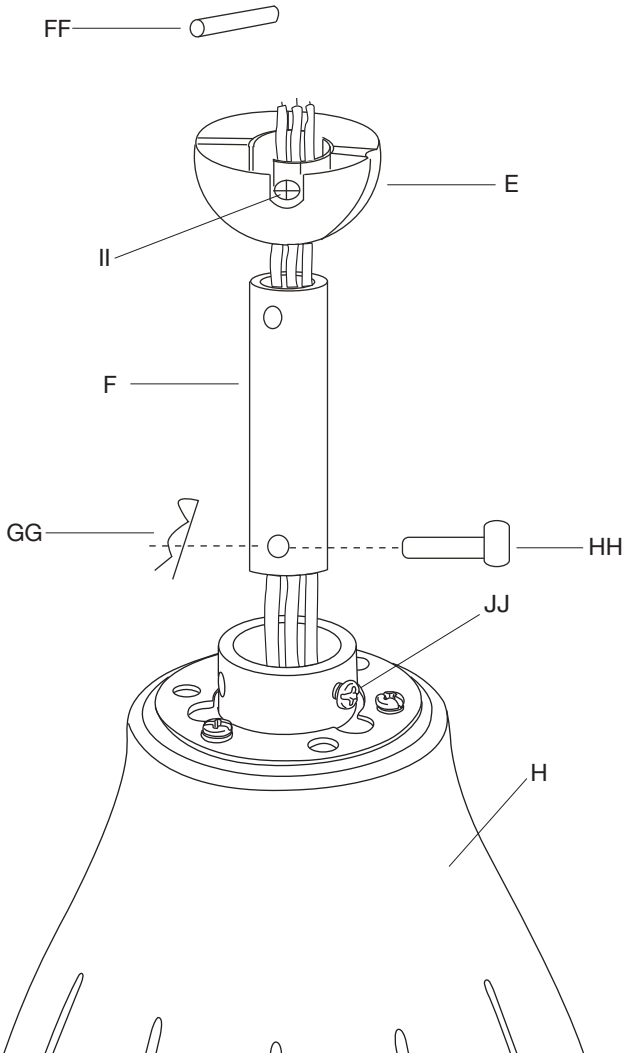
WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or other personal injury, mount the fan only to an outlet box or supporting system marked acceptable for fan support

- □ Attach the mounting bracket (B) to the outlet box with two screws and washers provided with the outlet box. Make sure the mounting bracket (B) is tightened securely.



2 Attaching the downrod to the fan motor assembly

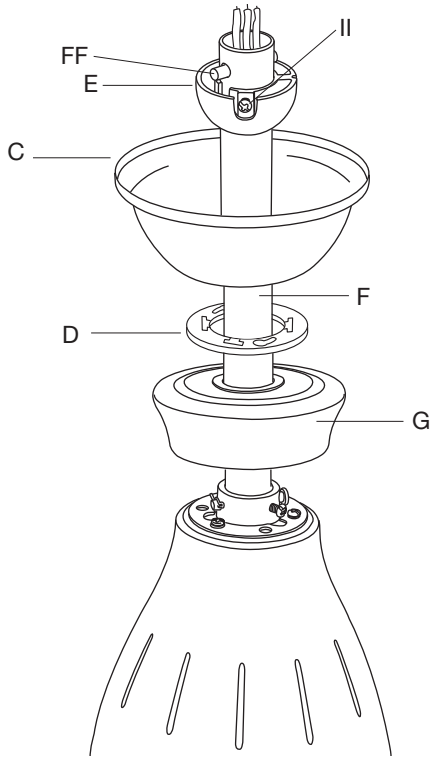
- □ Loosen the two set screws (JJ) from the fan motor assembly (H) coupling.
- □ Remove the hitch pin (GG) and lock pin (HH) from the downrod (F). Remove the hanger ball (E) from the downrod (F) by loosening the hanger ball set screw (II), and removing the cross pin (FF), then sliding the hanger ball (E) off of the downrod (F).
- □ Carefully feed the fan wires up through the downrod (F). Thread the downrod (F) into the fan motor assembly (H) coupling. Line up the holes and replace the lock pin (HH) and hitch pin (GG). Tighten the set screws (JJ).



Assembly — Hanging the Fan (continued)

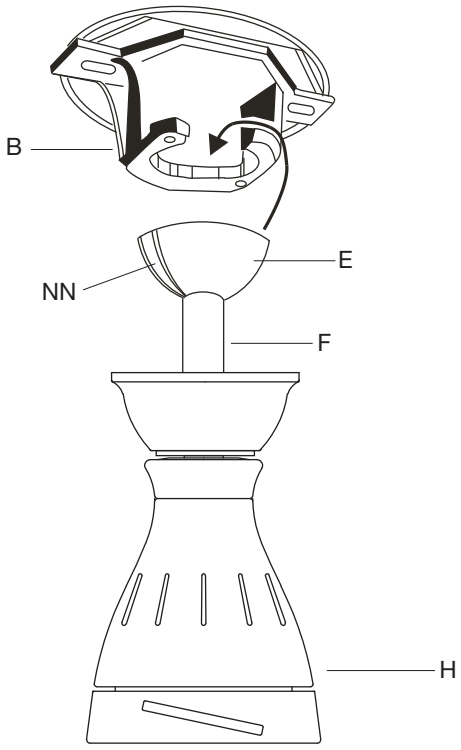
3 Attaching the coupling cover, canopy cover, and canopy to the downrod

□ Slip the coupling cover (G), canopy cover (D), and canopy (C) onto the downrod (F). Carefully reinstall the hanger ball (E) onto the downrod (F), and ensure that the cross pin (FF) is in the correct position, the set screws (II) are tight, and the wires are not twisted.



4 Hanging the fan motor assembly from the mounting bracket

□ Lift the fan motor assembly (H) into position, and place the hanger ball (E) into the mounting bracket (B). Rotate the fan motor assembly (H) until the check groove drops into the registration slot (NN) and seats firmly. The downrod (F) should not rotate if this is done correctly.

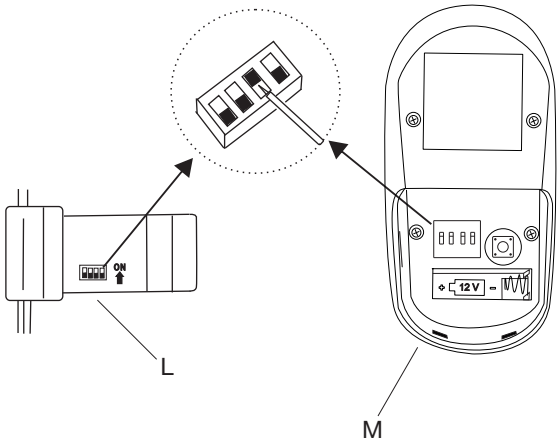


5 Preparing the receiver and remote control

WARNING: To avoid possible electrical shock, ensure the electricity is turned off at the main fuse box before wiring.

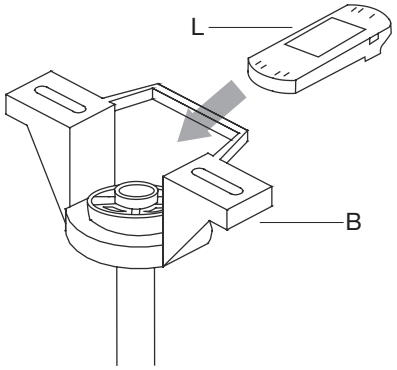
CAUTION: Do not use with a wall light dimmer switch.

NOTE: If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.



This remote control unit is equipped with 16 code combinations to prevent possible interference from or to other remote units. The frequency switches on your receiver (L) and remote control (M) have been preset at the factory. Please recheck to make sure the switches on the remote control (M) and the receiver (L) are set to the same position. Any combination of settings will operate the fan as long as the remote control (M) and receiver (L) are set to the same position.

- ☐ Insert the receiver (L) into the mounting bracket (B) with the flat side of the receiver (L) facing the ceiling.



Assembly — Hanging the Fan (continued)

6 Making the electrical connections

WARNING: To avoid possible electrical shock, ensure the electricity is turned off at the circuit breaker or main fuse box before wiring.

WARNING: Check to see that all connections are tight, including the ground, and that no bare wire is visible at the wire nuts, except for the ground wire.

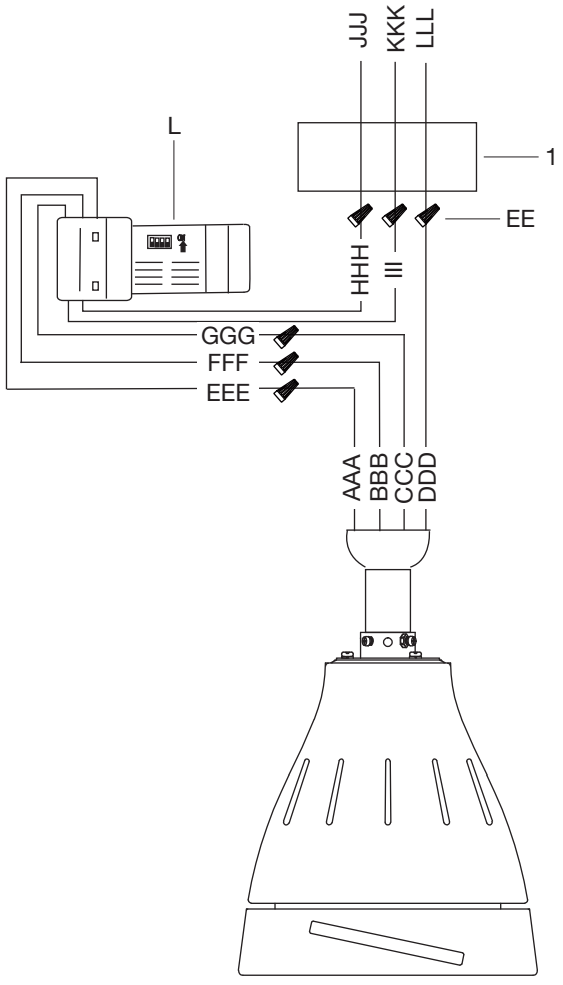
Follow the steps below to connect the fan to your house supply wires. Secure the wire nuts (EE) supplied with your fan by wrapping the connections with electrical tape.

Motor to receiver electrical connections:

- □ Connect the black wire (CCC) from the fan to the black wire (GGG) marked "TO MOTOR L" from the receiver (L).
- □ Connect the white wire (AAA) from the fan to the white wire (EEE) marked "TO MOTOR N" from the receiver (L).
- □ Connect the blue wire (BBB) from the fan to the blue wire (FFF) marked "For Light" from the receiver (L).

Receiver to house supply wires electrical connections:

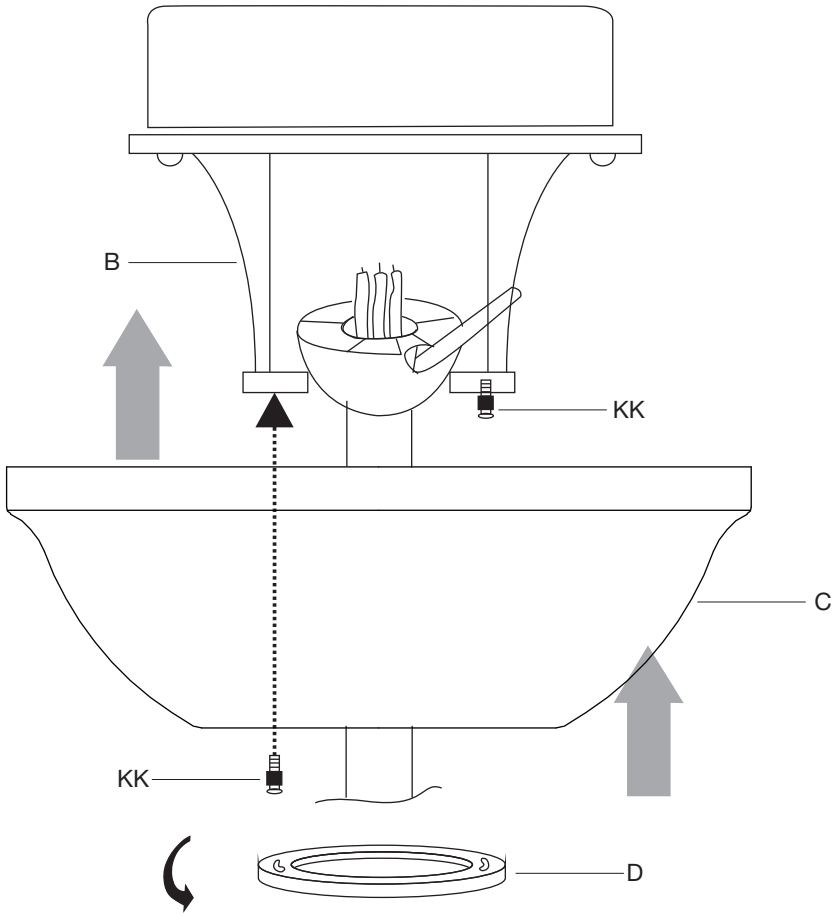
- □ Connect the black (hot) wire (JJJ) from the ceiling to the black wire (HHH) marked "AC in L" from the receiver (L).
- □ Connect the white (neutral) wire (KKK) from the ceiling to the white wire (III) marked "AC in N" from the receiver (L).
- □ If your outlet box (1) has a ground wire (LLL) (green or bare copper), connect it to the fan ground wires (DDD); otherwise, connect the hanging ball (E) ground wire to the mounting bracket (B).
- □ Secure the wire connection with a plastic wire nut (EE) provided with the electrical hardware.
- □ After connecting the wires, spread them apart so that the green and white wires are on one side of the outlet box (1) and the black and blue wires are on the other side. Carefully tuck the wire connections up into the outlet box (1).



Assembly — Hanging the Fan (continued)

7 Securing the fan motor assembly to the mounting bracket

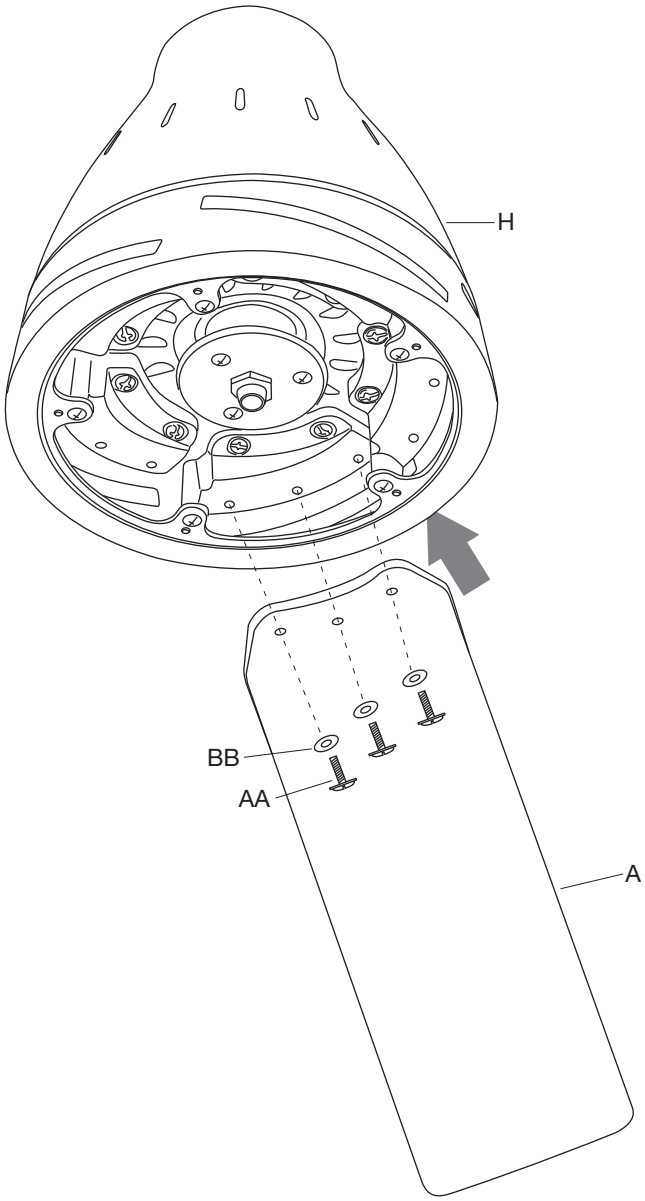
- □ Remove one screw (KK) from the mounting bracket (B) and loosen the other screw (KK) approximately 1/4 turn.
- □ Carefully raise the canopy (C) up to the mounting bracket (B), and ensure the loosened screw (KK) is inserted into the key hole on the canopy (C). Rotate the canopy (C) clockwise.
- □ Secure the canopy (C) by replacing the screw (KK) previously removed and tightening the screw (KK) previously loosened.
- □ Place the canopy cover (D) on the canopy (C), and rotate the canopy cover (D) clockwise until it locks into position.



Assembly — Attaching the Fan Blade Assemblies

8 Fastening the blade assemblies to the fan motor assembly

- □ Insert the blades (A) through the slots on the fan motor assembly (H).
- □ Attach the fan blades (A) to the fan motor assembly (H) using the blade screws (AA) and fiber washer (BB) and tighten them securely.
- □ Repeat this step for the other blades (A).

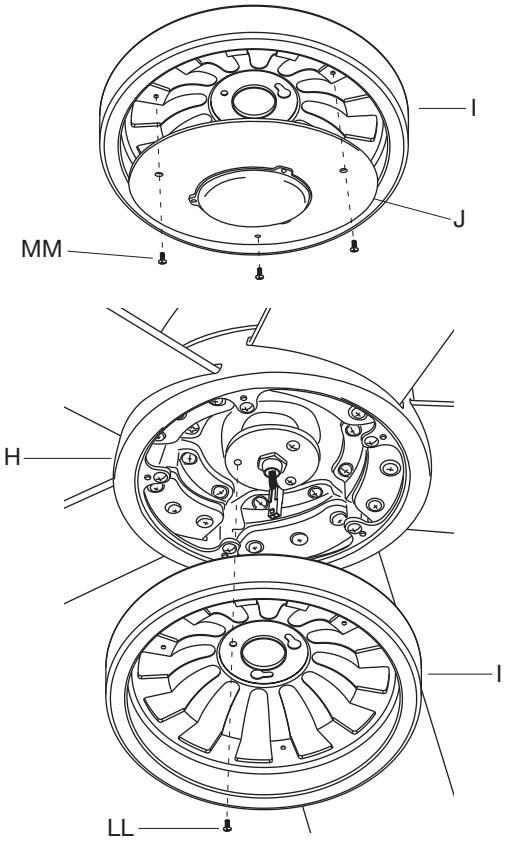


Assembly — Installing the Light Kit

9 Installating the light kit plate

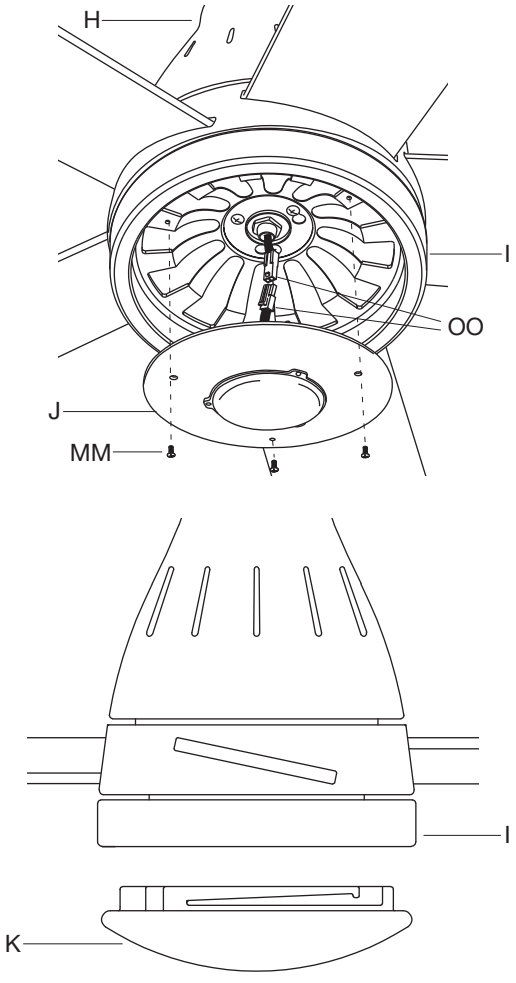
CAUTION: To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light kit.

- □ Remove the 17W LED assembly (J) from the light kit plate (I) by removing three light kit plate screws (MM). Set these screws (MM) aside for use later.
- □ Remove one of three screws (LL) from the fan motor assembly (H) mounting ring and loosen, but do not remove, the other two screws (LL).
- □ Place the key holes from the light kit plate (I) over the two screws (LL) previously loosened from the fan motor assembly (H) mounting ring. Turn the light kit plate (I) until it locks in place at the narrow section of the key holes. Secure by tightening the two screws (LL) previously loosened and the one screw (LL) previously removed.



10 Installing the 17W LED assembly and glass shade

- □ While holding the 17W LED assembly (J) under your fan, firmly snap the wire connection plugs (OO) together.
- □ Position the 17W LED assembly (J) on the light kit plate (I) and ensure the screw holes are properly aligned.
- □ Secure the 17W LED assembly (J) by replacing the three screws (MM) previously removed. Tighten all screws securely.
- □ Attach the glass shade (K) to the light kit plate (I) by twisting tightly.

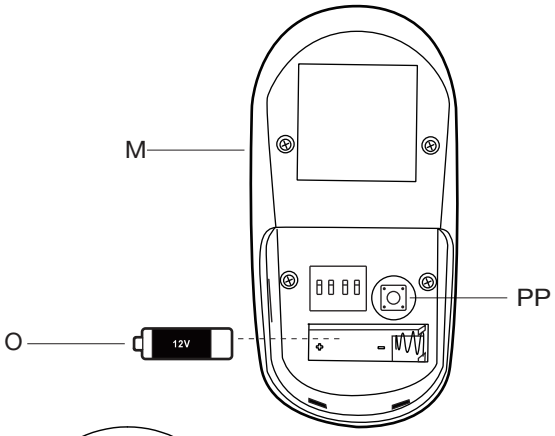


Operation

REMOTE CONTROL OPERATING INSTRUCTIONS

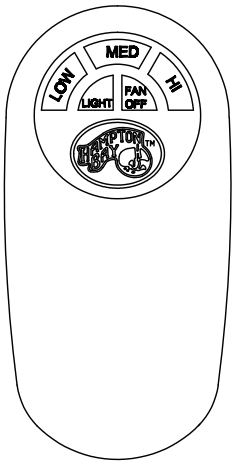
Install a 12V battery (O) into the remote control (M). To prevent damage to the remote control, remove the battery if not used for long periods of time.

WARNING: Do not short-circuit, disassemble, heat up, connect improperly, or dispose of used batteries in fire. Do not recharge or mix batteries with used or other battery types. Immediately remove used batteries.



Restore power to the ceiling fan and test for proper operation.

- □ HI, MED, LOW buttons: Sets the fan speed.
- □ FAN OFF button: Turns the fan off.
- □ LIGHT button: Turns the light ON or OFF. Press and hold the button to set the desired brightness.

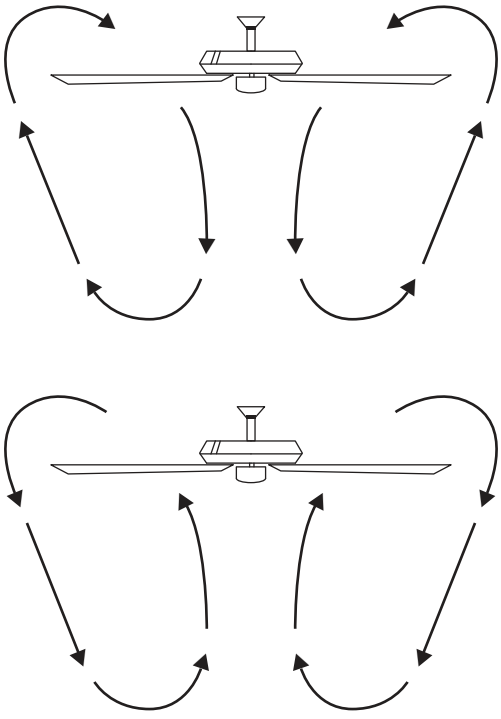


REVERSE FUNCTION BUTTON OPERATING INSTRUCTIONS

NOTE: To operate the reverse function on this fan, press the reverse function button while the fan is running.

Reverse function button (PP): Controls the fan direction.

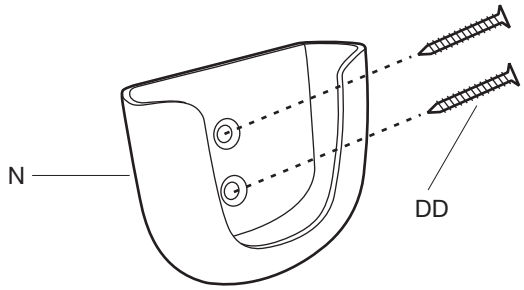
- □ Warm weather - (Counterclockwise Direction) A downward air flow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.
- □ Cool weather - (Clockwise Direction) An upward air flow moves warm air off the ceiling. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.



Operation (continued)

INSTALLING THE REMOTE CONTROL HOLDER

□ Attach the remote control holder (N) with the two remote control holder mounting screws (DD).



Care and Cleaning

Do
□ Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Ensure they are secure. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose over time. It is not necessary to remove the fan from the ceiling. □ Clean your fan periodically. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing. □ (Optional) Apply a light coat of furniture polish to the wood blades. □ (Optional) Cover small scratches with a light application of shoe polish.

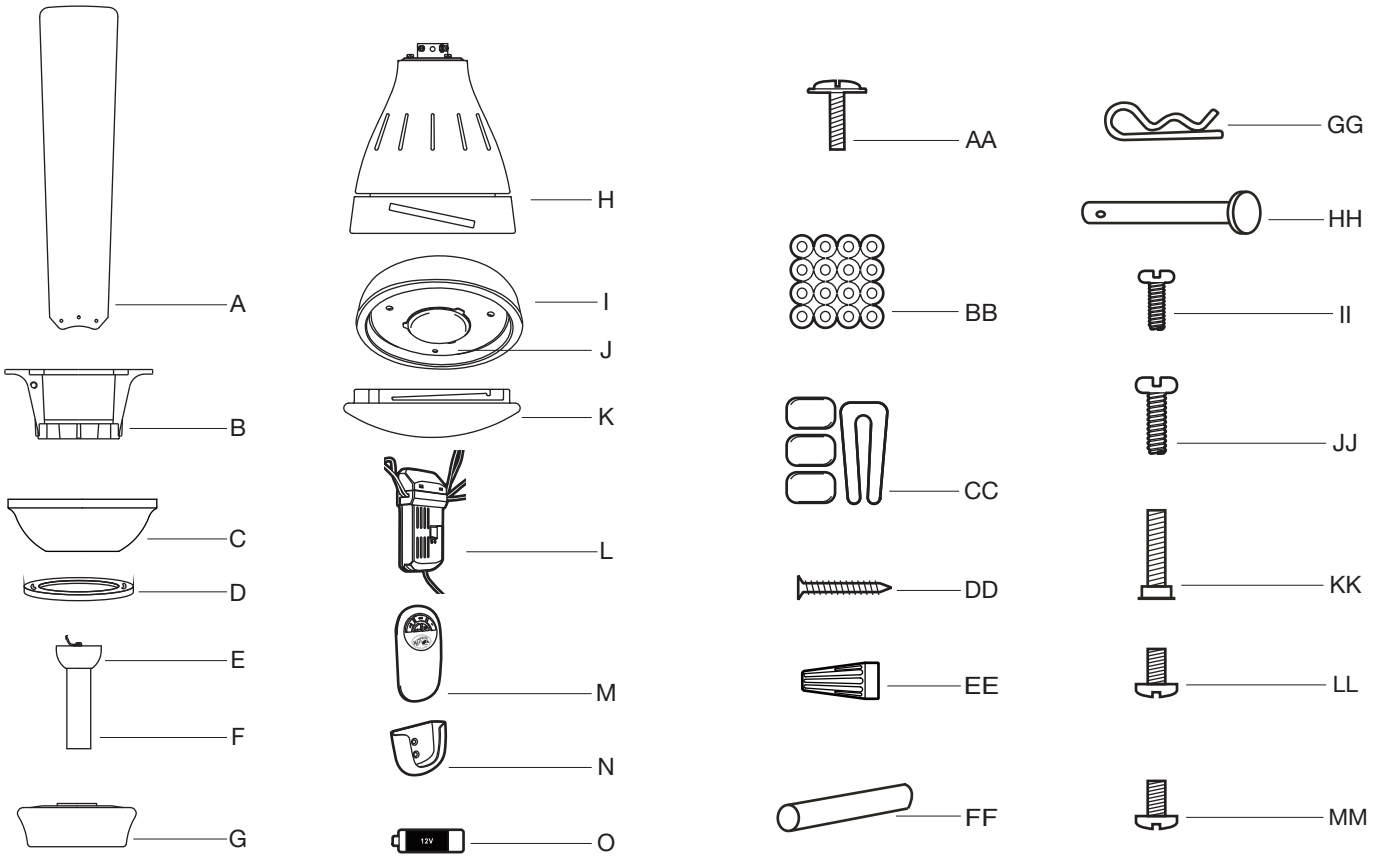
Do not
□ Do not use water when cleaning. Water could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. □ Do not apply oil to your fan or motor. The motor has permanently-lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

WARNING: Ensure the power is off at the electrical panel box before you attempt any repairs. Refer to the section "Making the Electrical Connections" on page 10.

Problem	Solution
The fan will not start.	□ Check main and branch circuit fuses or breakers.
	□ Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
	□ Check to make sure the dip switches from the remote control and receiver are set to the same frequency.
The fan sounds noisy.	□ Make sure all motor housing screws are snug.
	□ Make sure the screws that attach the fan blade arm to the motor hub are tight.
	□ Make sure wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing.
	□ Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.
	□ If using the ceiling light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulb is also secure.
	□ Make sure there is a short distance from the ceiling to the canopy. It should not touch the ceiling.
	□ Make sure your ceiling box is secure and rubber isolator pads are used between the mounting bracket and outlet box.
The remote control is not working.	□ Do not connect the fan with wall mounted variable speed control(s).
	□ Check to make sure the dip switches from the remote control and receiver are set to the same frequency.
The fan wobbles.	□ Check that all blade and blade arm screws are secure.
	□ Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of each blade to the point on the ceiling. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Measurements deviation should be within 1/8 in. Run the fan for 10 minutes.
	□ Use the enclosed blade balancing kit if the blade wobble is still noticeable.

Service Parts



Part	Description
A	Blade
B	Mounting bracket
C	Canopy
D	Canopy cover
E	Hanger ball
F	Downrod
G	Couping cover
H	Fan motor assembly
I	Light kit plate
J	17W LED assembly
K	Glass shade
L	Receiver
M	Remote control
N	Remote control holder
O	12V Battery

Part	Description
AA	Blade screw
BB	Fiber washer
CC	Balance kit
DD	Remote control holder mounting screws
EE	Wire nuts
FF	Cross pin
GG	Hitch pin
HH	Lock pin
II	Hanger ball set screw
JJ	Fan motor assembly coupling set screw
KK	Mounting bracket screw
LL	Fan motor assembly mounting ring screw
MM	Light kit plate screw

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call
Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-855-HD-HAMPTON

HAMPTONBAY.COM

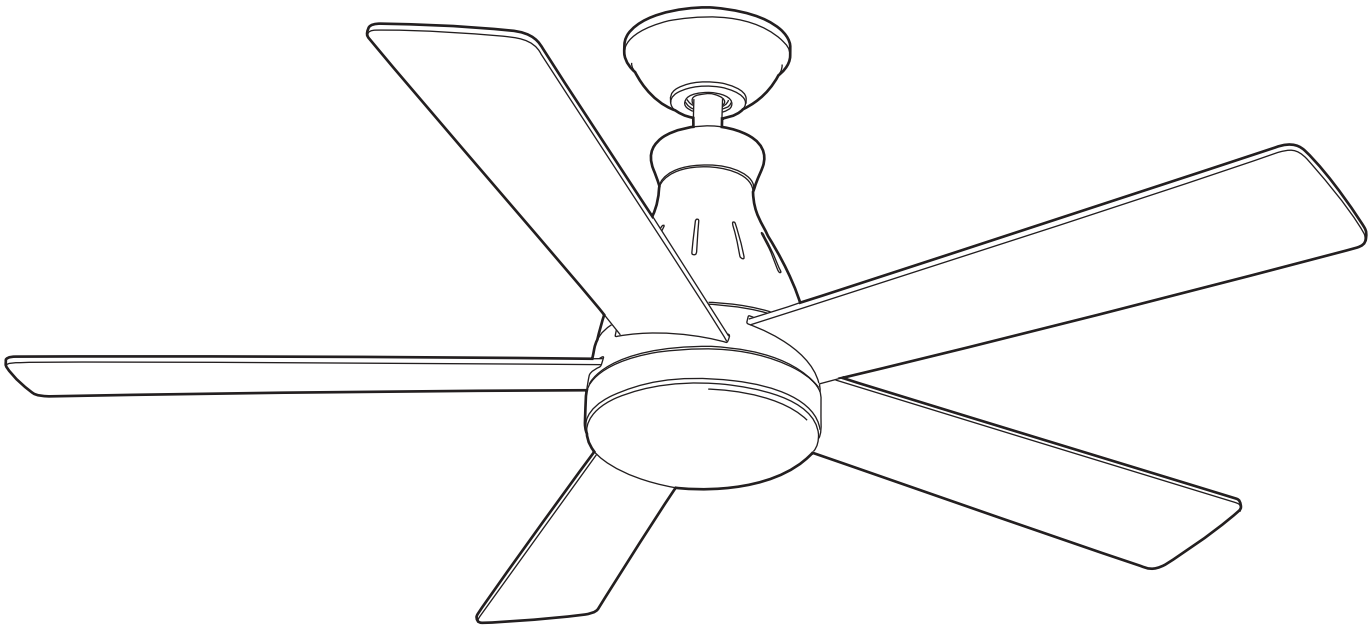
Retain this manual for future use.

Ítem #609-620

Modelo #CF548KR-CL160 (ORB)

GUÍA DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO

COBRAM VENTILADOR DE TECHO DE 48 PULGADAS



¿Preguntas, problemas, partes perdidas? Antes de regresar al almacén por favor llame al Servicios de Cliente de Hampton Bay por
8 a.m. - 6 p.m., EST, Lunes-Viernes

1-855-HD-HAMPTON

HAMPTONBAY.COM

Intertek

GRACIAS

Agradecemos la confianza de Hampton Bay a través de la compra del ventilador de techo. Nos esforzamos por crear los productos de calidad continuamente para mejorar su casa. Por favor visítenos en línea para ver todas las líneas de nuestros productos disponibles para su necesidad.
¡Gracias a su selección de Hampton Bay!

Lista de Contenidos

Lista de Contenidos 2

Información de Seguridad 2

Garantía 3

Instalación Previa 3

- Especificaciones 3
- Herramienta Necesarias 3
- Herramientas Incluidas 4
- Contenidos de Paquete 5

Instalación 6

Ensamblado 7

- Colgar el ventilador 7
- Fije las hojas de ventilador 12
- Instale el Conjunto de Luz 13

Operación 14

- Instrucciones de operación de control remoto 14
- Instrucciones de operación de botón de función inversa 14
- Instalación del soporte del control remoto 16

Cuidado y Limpieza 15

Solución de averías 16

Partes de Servicios 17

Información de Seguridad

- □ **Lea y guarde estas instrucciones.**
- □ Para reducir el riesgo de eléctrocución, asegurarse de que la eléctricidad se ha desactivado en el cortacircuitos o caja de fusibles antes de comen-zar.
- □ Todos los cables deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional “ANSI/NFPA 70-1999” y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debería realizarla un electricista profesional cualificado.
- □ La caja de distribución y la estructura de soporte deben estar montados de manera segura y deben ser capaces de soportar, de manera confiable, unminimo de 35 libras (15,9 kilogramos). Usar solamente cajas de distribución listadas por U.L. marcadas "PARA SOPORTEDE VENTILADORES".
- □ EL ventilador debe estar montado con un m nimo de 7 pies (213cm) de espacio libre desde el borde posterior de las aspas hasta el piso.
- □ Para evitar lesiones personales o da os al ventilador y otros articulos, tener cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
- □ No usar agua o detergentes al limpiar el ventilador o las aspas del ventilador. Para la mayoria de los prop sitos de limpieza, un paño seco o ligeramente humedecido será apropiado.
- □ Tras realizar las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deberían girarse hacia arriba y meterse con cuidado en la toma de corriente.
- □ Los cables deberían separarse con el conductor a tierra y el conductor de tierra del equipo por un lado de la toma de corriente y el conductor no conectado a tierra en el otro lado de la toma de corriente.Todos los tornillos deberían ser comprobados y revisados antes de la instalación.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones personales, utilice solamente los tornillos incluidos con la toma de corriente.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLAR LOS SOPORTES DE LAS ASPAS (TAMBIEN LLAMADOS "REBORDES"), DURANTE EL MONTAJE O DESPUES DE LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: NO INSERTAR OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, MONTE EL VENTILADOR A UNA TOMA DE CORRIENTE MARCADA COMO COMPATIBLE PARA SOPORTAR UN VENTILADOR CON LOS TORNILLOS INCLUIDOS EN LA TOMA DE CORRIENTE.

NOTA: Está adecuado a la utilización con los controles de velocidad de estado sólido.

Garantía

Garantizamos que el motor del ventilador está libre de los defectos de calidad y de material por el tiempo de salir de la fábrica y después de la fecha de compra por el cliente original. También garantizamos que todas las otras piezas del ventilador, excluyendo las hojas de vidrio o de acrílico, cuales está libres de los defectos de calidad y de material en el momento de salir de la fábrica por un período de un año a partir de la fecha de compra por el comprador original. Estamos de acuerdo de mejorar dichos defectos sin cargo o reemplazo por un modelo comparable o superior si el producto es devuelto. Para obtener el servicio de garantía, usted debe presentar una copia de la factura como una prueba de compra. Todos los gastos de desmontaje y reinstalación del producto son amumitidos por su responsabilidad. El daño a cualquier pieza tales como por accidente, mala utilización, instalación incorrecta o por los accesorios adjuntivos, no están cubiertos por esta garantía. Debido a las diferentes condiciones climáticas esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado de bronce, incluyendo óxido, picadura, corrosión, deslustre o descamación. Los acabados de bronce de este tipo brindan a la vida útil más larga cuando se protege de las diversas condiciones meteorológicas. Una cierta cantidad de "oscilación " es normal y no debe considerarse como un defecto. El mantenimiento realizado por las personas no autorizadas hará la garantía inválida. No hay ninguna otra garantía expresa. Por la presente declaramos cualquier y todas las garantías, incluyendo pero no limitado a las garantías de comerciabilidad y dispinible a un propósito particular del alcance permitido por la ley. La duración de cualquier garantía implícita no declarada está limitada al período especifico en la garantía expresa. Algunas declaraciones no permiten las limitaciones de la duración de una garantía implícita, por lo tanto la limitación antedicha no puede aplicar a usted. Los detallistas no será responsable por los daños incidentales, consecuentes o especiales causados por la utiliación o desempeño mal del producto, salvo el establecimiento por la ley. Algunas declaraciones no permiten la exclusión de los daños incidentales o consecuentes, por lo tanto, la exclusión o limitación antedicha no puede aplicarse a usted. Esta garantía le proporciona los derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos diferentes de la declaración. Esta garantía reemplaza a todas las garantías antedichas. Los gastos de despacho de todas devoluciones del producto como una parte de un reclamo de la garantía deben pagarse por el cliente.

Por favor entre en contacto con el Grupo de Servicio de Cliente por 1-855-HD-HAMPTON o visite a www.hamptonbay.com.

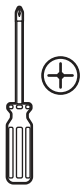
Instalación Previa

Especificaciones

Tamaño del Ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
48 in.	Baja	120	0.21	13.3	85	1873	6.52 kgs (14.37lbs)	7.60 kgs (16.76 lbs)	1.63 ft.
	Mediana		0.28	23.3	120	2724			
	Alta		0.39	46.8	175	4102			

NOTA: Estas son mediciones aproximadas. No incluyen los Amperios y vatios usado por el juego de iliminación.

Herramienta necesarias


Destornillador de Phillips

Destornillador de hoja plana

Escalera de paso

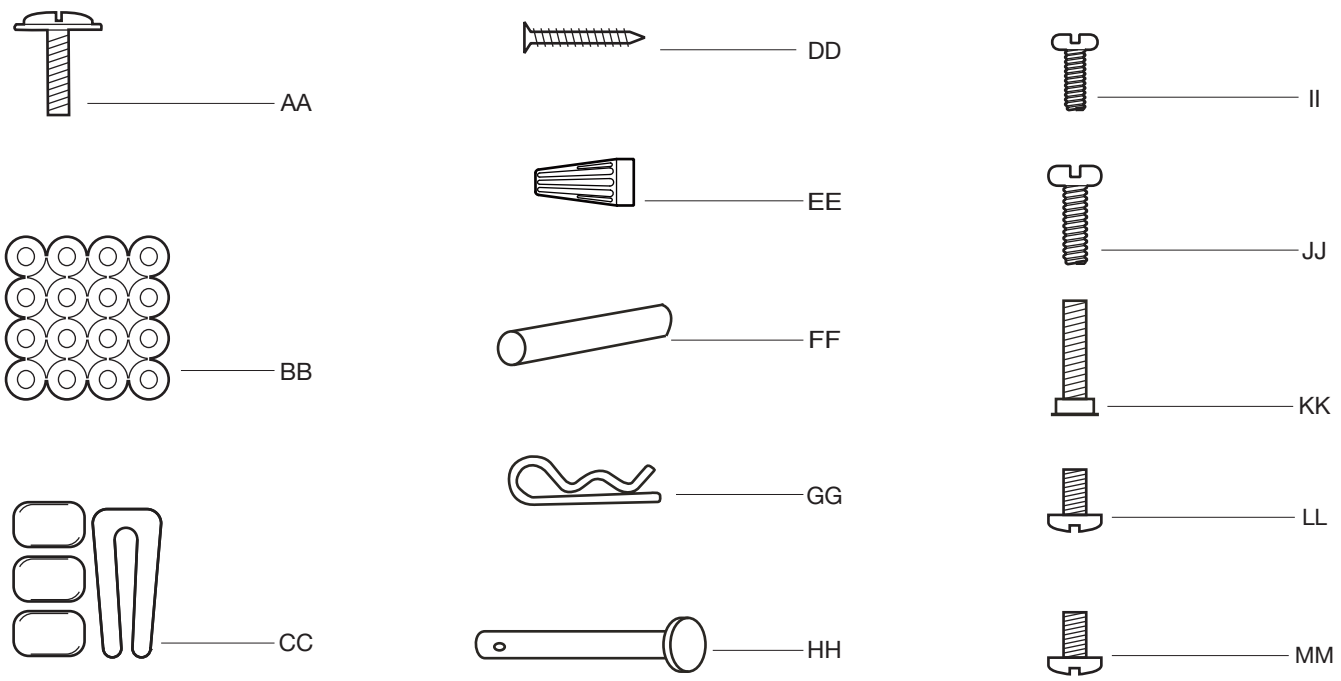
Pelacables

Cinta eléctrica

Instalación Previa (continuada)

HERRAMIENTAS INCLUIDAS

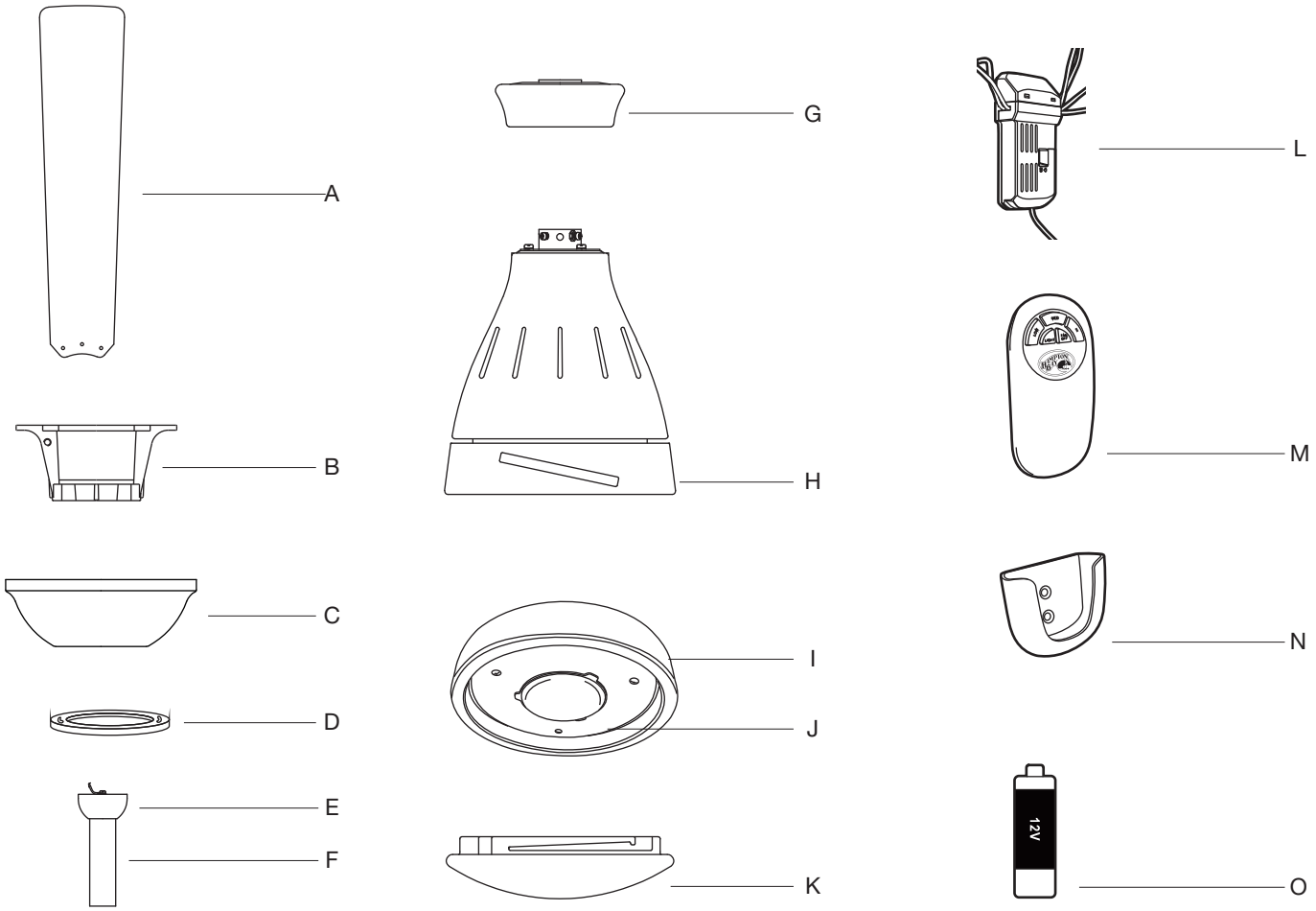
NOTA: Las medidas de las herramientas se demuestran en la lista siguiente, salvo las otras observaciones.



Parte	Descripción	Cantidad
AA	Tornillo de hoja	16
BB	Arandela de fibra (no a escala)	16
CC	Conjunto de balanceo (no a escala)	1
DD	Tornillos de montaje para soporte del mando a distancia	2
EE	Tuerca de alambre plástica	6
FF	El pasador transversal (no a escala) (premontado)	1
GG	Pasador de enganche (preassembled)	1
HH	Pasado de bloqueo (no a escala) (premontado)	1
II	Tornillo de ajuste de bola de suspensión (premontado)	1
JJ	Tornillos de acoplamiento al motor del ventilador (premontado)	2
KK	Tornillo de soporte de montaje (premontado)	2
LL	Tornillo de ensamblaje de anillo de motor del ventilador (premontado)	3
MM	Tornillo de placa de juego de luz (premontado)	3

Instalación Previa (continuada)

CONTENIDOS DE PAQUETE



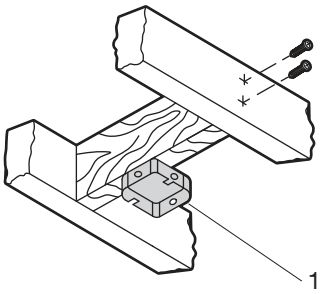
Parte	Descripción	Cantidad
A	Hoja	5
B	Soporte de montaje	1
C	Tapa	1
D	Tapa de cubierta (premontado)	1
E	Bola de suspensión (premontado)	1
F	Varilla	1
G	Cubierta de acoplamiento	1
H	Conjunto de motor de ventilador	1

Parte	Descripción	Cantidad
I	Placa de juego de luz (premontado)	1
J	Conjunto LED 17W (premontado)	1
K	Sombra de vidrio	1
L	Receptor	1
M	Mando a distancia	1
N	Soporte de mando a distancia	1
O	Batería 12V	1

Instalación

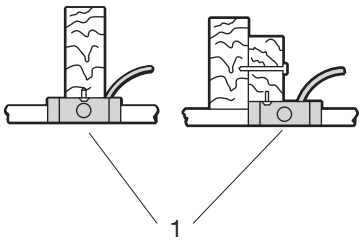
OPCIONES DE MONTAJE

ADVERTENCIA: Para reducir los peligrosos de fuego, choque eléctrico o las lesiones personales, por favor monte el ventilador en una caja de salida disponible al soporte de ventilador utilizando los tornillos proporcionados con la caja de salida. Generalmente una caja de salida que se utiliza para el soporte de los equipos de iluminaciones no puede ser disponibles al soporte de ventilador y debe reemplazarse. Si hay dudas, por favor consulte a un electricista cualificado.

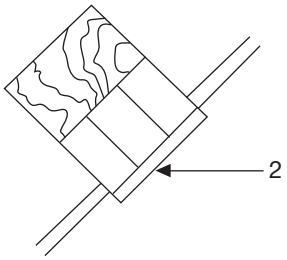


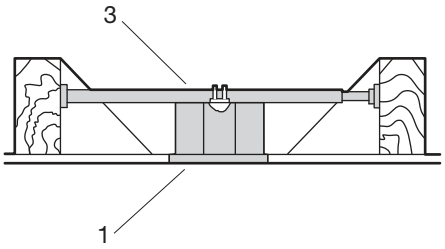
Si el ventilador de techo no hay una caja de montaje listada-UL existente, instala una por utilizando las instrucciones siguientes:

- □ Desconectar el suministro de electricidad removiendo los fusibles o desactivando los cortacircuitos.
- □ Asegurar la caja de distribución directamente a la estructura del edificio. Usar los sujetadores y meteriales de construcción apropiados. La caja de distribución y su soporte deben ser capaces de soportar completamente el peso en movimiento del ventilador (al menos 35 libras o 15,9 kgs.) No usar cajas de distribución plásticas.
- □ Las ilustraciones a la derecha muestran tres formas diferentes para montar la caja de salida (no incluido).
- □ Para colgar el ventilador donde hay un equipo existente pero no vigueta de techo, usted necesita una barra de percha de instalación (3) (no incluida) como se demuestra arriba.



NOTA: Deberá tener una varilla más larga para mantener adecuadamente limpias a las palas al instalar en un techo inclinado. El ángulo máximo admisible es de 18˚. Si la cubierta toca la varilla, retire la tapa de botón de cubierta decorativa, y gire la cubierta a 180˚ antes de colocar la cubierta a la placa de montaje (2).



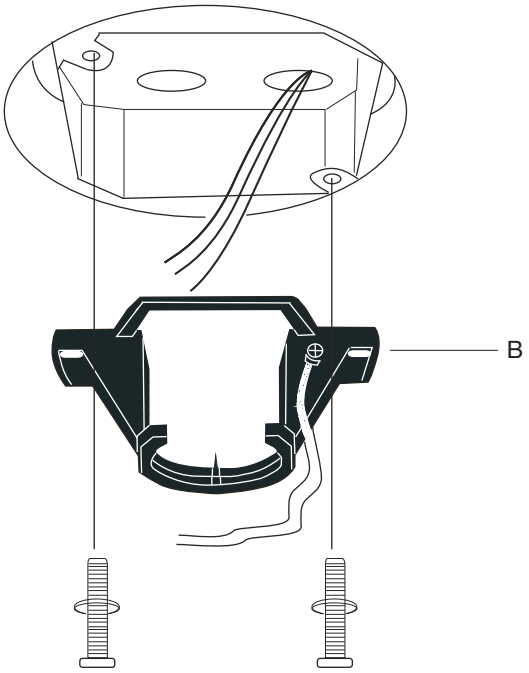


Ensamblado – Colgar el ventilador

1 Colocar el soporte de montaje a la caja eléctrica

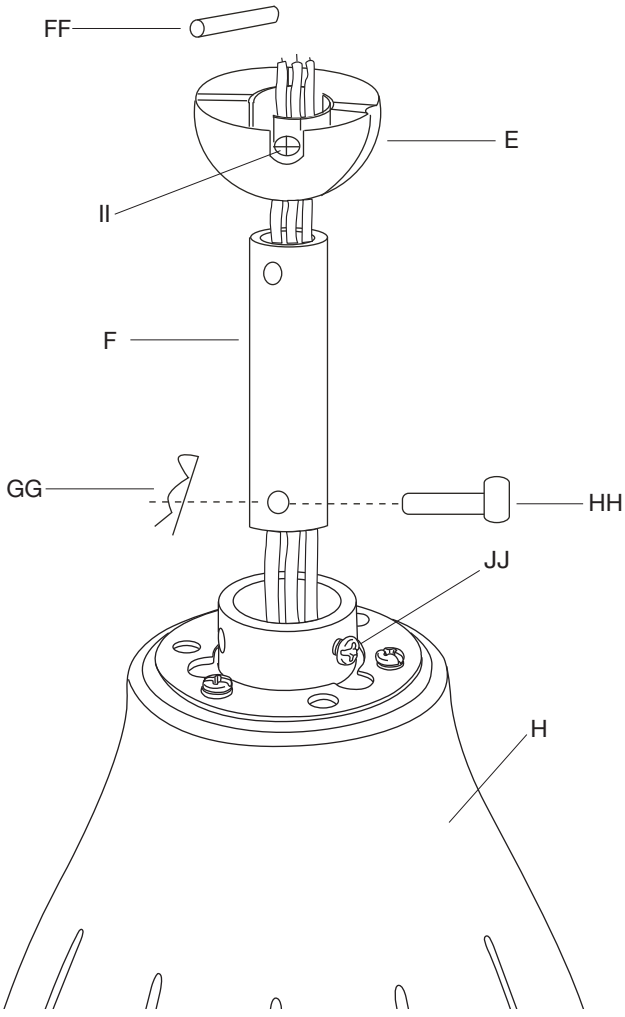
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, MONTE EL VENTILADOR A UNA TOMA DE CORRIENTE MARCADA COMO COMPATIBLE PARA SOPORTAR UN VENTILADOR CON LOS TORNILLOS INCLUIDOS EN LA TOMA DE CORRIENTE.

- □ Fije la soporte de montaje (B) a la caja de salida con dos tornillos y arandelas suministrados con la caja de salida. Asegúrese de que la soporte de montaje (B) este apretada y asegurada.



2 Colocar la varilla al juego de ensamblaje del motor del ventilador

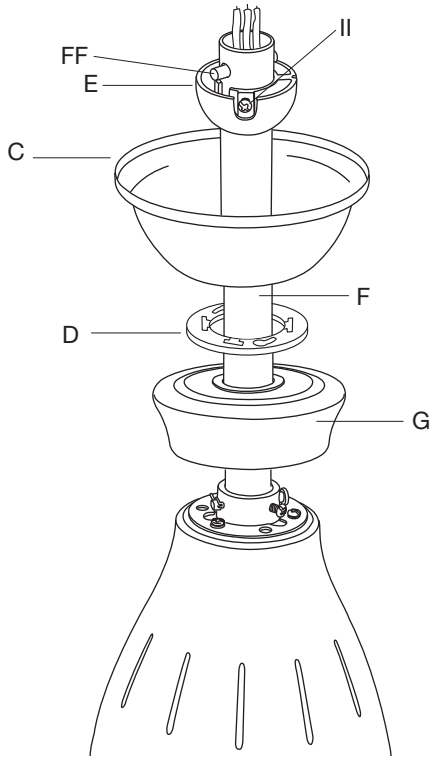
- □ Afloje los dos tornillos de fijación (JJ) del acoplamiento del conjunto del motor del ventilador del motor (H).
- □ Quite el pasador de enganche (GG) y el pasador de bloqueo (HH) de la varilla (F). Quite la bola de suspensión (E) de la varilla (F) por aflojando el tornillo de fijación de la bola de suspensión (II), y quitando el pasador transversal (FF), entonces deslizando la bola de suspensión (E) fuera de la varilla (F).
- □ Proporcione los cables del ventilador a través de la varilla (F) cuidadosamente. Enrosque la varilla (F) en el acoplamiento del conjunto del motor del ventilador (H). Alinee los agujeros y reemplace el pasador de bloqueo (HH) y el pasador del enganche (GG). Entonces apriete los tornillos de fijación (JJ).



Ensamblado – colgar el ventilador (continuada)

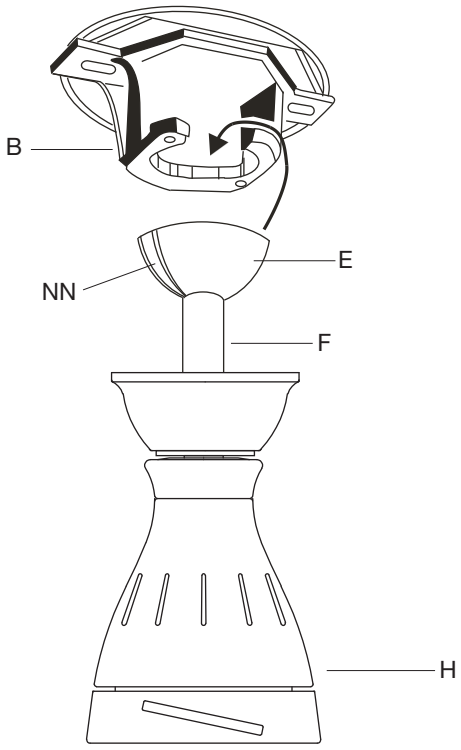
3 Colocar bién la tapa de acoplamiento, la tapa de cubierta y la misma a la varilla

□ Deslice la cubierta de acoplamiento (G), la tapa de cubierta (D), y la tapa (C) en la varilla (F). Y vuelva a instalar la bola de suspensión (E) cuidadosamente en la varilla (F), entonces por favor asegúrese de que el pasador transversal (FF) esté en la posición correcta, los tornillos de fijación (II) estén apretados, y los alambres no sean torcidos.



4 Cuelgueel juego de ensamblaje de motor de ventilador desde el soporte de montaje

□ Levante el conjunto del motor del ventilador (H) en la posición, y coloque la bola de suspensión (E) en el soporte de montaje (B). Gire el conjunto del motor del ventilador (H) hasta que la ranura de prueba estén en la ranura de registro (NN) y lo coloque firmemente. Debe girar la varilla (F) en caso de falla operación.



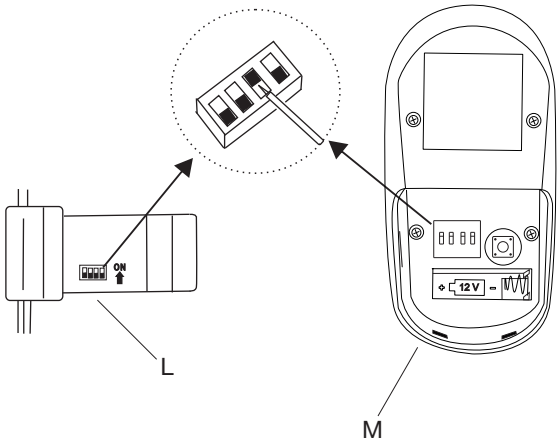
Ensamblado – colgar el ventilador (continuada)

5 Preparar del receptor y el mando a distancia

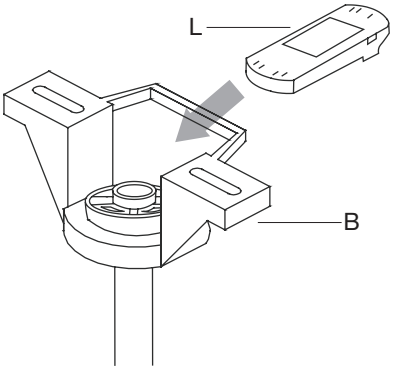
ADVERTENCIA: Para evitar el choque eléctrico, por favor asegúrese de apagar la electricidad del interruptor de circuito o de la caja fusible principal antes del cableado.

PRECAUCIÓN: No lo utilice junto con un interruptor de atenuación en pared

NOTA: Si usted le parece que no tenga un conocimiento suficiente de cableado eléctrico o la experiencia, deberá dejar ser instalado por un electricista autorizado al ventilador.



El control remotor se equipa con las combinaciones de 16 códigos para evitar las posibles interferencias desde o hacia los otros controles remotos. Los interruptores de frecuencia de su receptor (L) y del control remoto (M) se han configurado previamente en la fábrica. Por favor, vuelva a revisar para asegurarse de que los interruptores del control remoto (M) y del receptor (L) se configure en la misma posición. Cualquiera combinación de las configuraciones se va a funcionar el ventilador mientras que el control remoto (M) y el receptor (L) se configuren en la misma posición.



□ Inserte el receptor (L) en el soporte de montaje (B) con el lado plano del receptor (L) afrontando al techo.

Ensamblado – colgar el ventilador (continuada)

6 Haga las conexiones eléctricas

ADVERTENCIA: Para evitar el choque eléctrico, por favor asegúrese de apagar la electricidad del interruptor de circuito o de la caja fusible principal antes del cableado.

ADVERTENCIA: Verifique todas las conexiones bien, incluyendo el alambre a tierra, y no puede ver alambres desnudos en las tuercas de alambre, excepto por alambre a tierra.

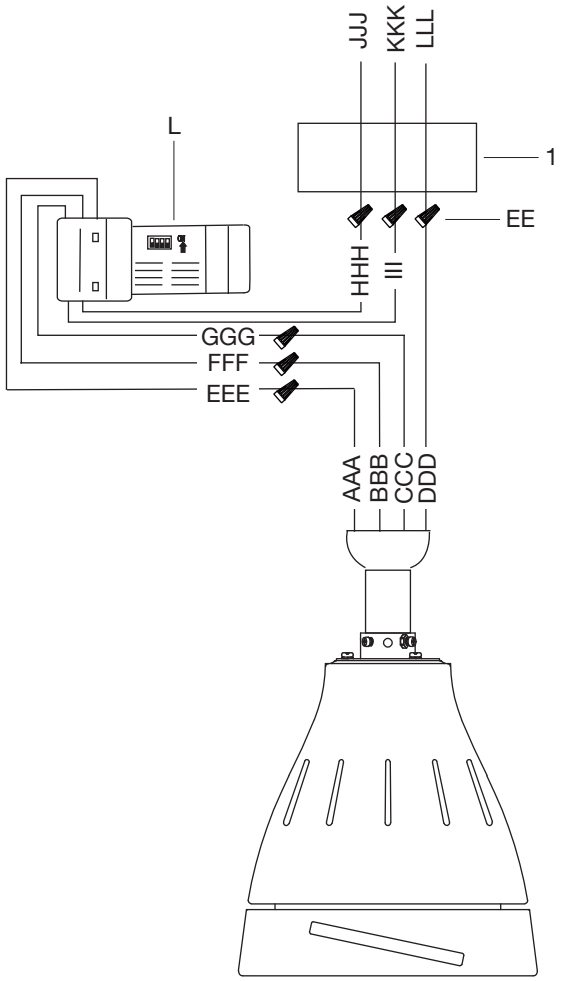
Siga los pasos siguientes para conectar el ventilador a los alambres de alimentaciones de su casa. Fije las tuercas de alambre (EE) proporcionadas con el ventilador por envolviendo las conexiones con la cinta eléctrica.

Las conexiones eléctricas del motor al receptor:

- □ Conecte el alambre negro (CCC) del ventilador al alambre negro (GGG) marcado "TO MOTOR L" del receptor (L).
- □ Conecte el alambre blanco (AAA) del ventilador al alambre blanco (EEE) marcado "TO MOTOR N" del receptor (L).
- □ Conecte el alambre azul (BBB) del ventilador al alambre azul (FFF) marcado "For Light" del receptor (L).

Las conexiones eléctricas del receptor a los alambres de alimentación de vivienda:

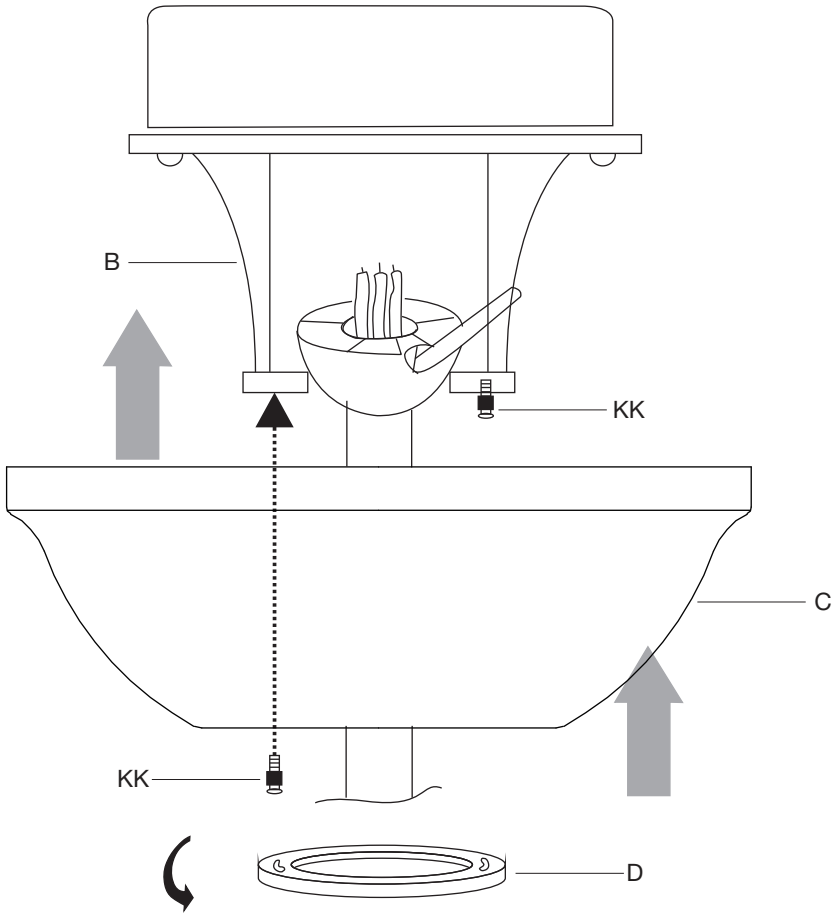
- □ Conecte el alambre negro (JJJ) del techo al alambre negro (HHH) marcado " AC in L" del receptor (L).
- □ Conecte el alambre blando (neutral) del alambre (KKK) del techo al alambre blanco (III) marcado " AC in N" del receptor (L).
- □ Si la caja de salida (1) tiene un cable a tierra (LLL) (verde o barra de cobre) conéctelo a los cables de tierra (DDD)del ventilador, de lo contrario, conecte el cable de tierra de la bola de suspensión (E) al soporte de montaje (B).
- □ Asegúrese de que la conexión del alambre con una tuerca de alambre plástico (EE) sea proporcionada con el hardware eléctrico.
- □ Después de conectar los alambres, los separe con el fin de que los alambres verdes y blancos estén en un lado de la caja de salida (1) y los alambres negros y azules estén en el otro lado. Y meta cuidadosamente las conexiones de alambres dentro de la caja de salida (1).



Ensamblado – colgar el ventilador (continuada)

7 Fijar el juego de ensamblaje de motor del ventilador al soporte de montaje

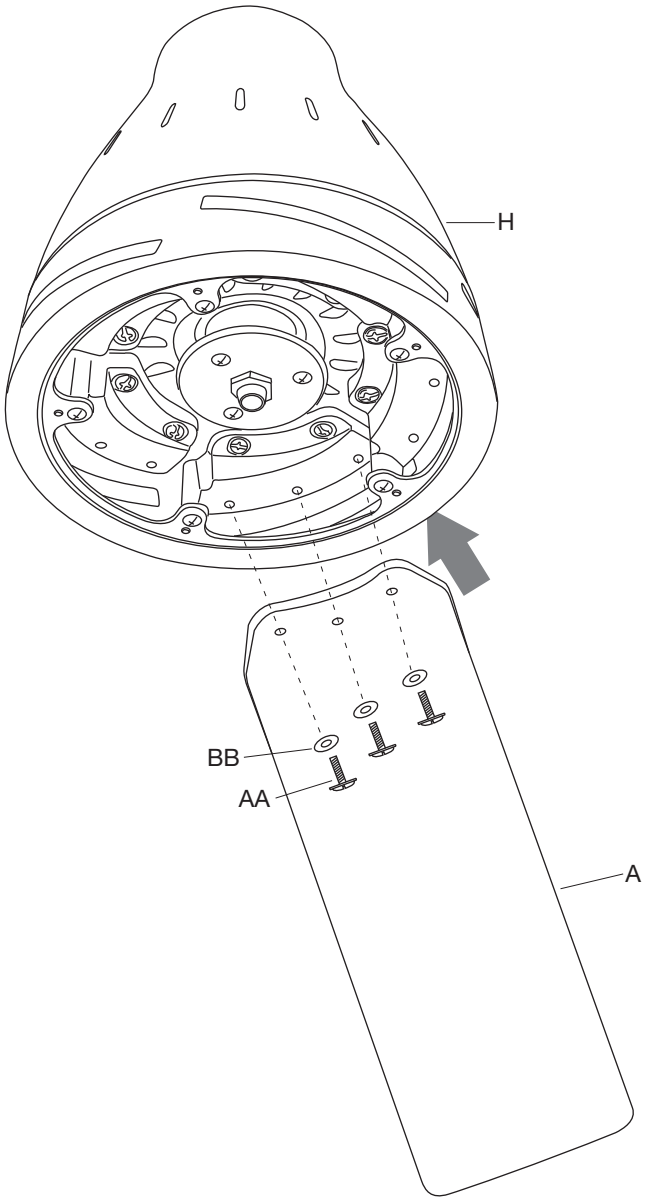
- □ Quite un tornillo (KK) del soporte de montaje (B) y afloje el otro tornillo (KK) por 1/4 de vuelta más o menos.
- □ Levante la tapa (C) con mucho cuidado al soporte de montaje (B), y comprueba que el tornillo aflojado (KK) haya insertado en el agujero de la llave en la tapa (C). Gire la tapa (C) en sentido horario.
- □ Fije la tapa (C) por reemplazando el tornillo (KK) previamente quitado y apretando el tornillo (KK) previamente aflojado.
- □ Coloque la cubierta de tapa (D) en la misma (C) y gire la cubierta de tapa (D) en el sentido de la aguja del reloj hasta que él bloquée en su posición.



Ensamblado — Fije las hojas de ventilador

8 Fastening the blade assemblies to the fan motor assembly

- □ Inserte las hojas (A) a través de las ranuras encima del conjunto del motor del ventilador (H).
- □ Fije las hojas del ventilador (A) en el conjunto del motor del ventilador (H) por utilizando los tornillos de hoja (AA) y la arandela de fibra (BB), entonces los aprieten fuertemente.
- □ Repita el paso para las otras hojas (A).

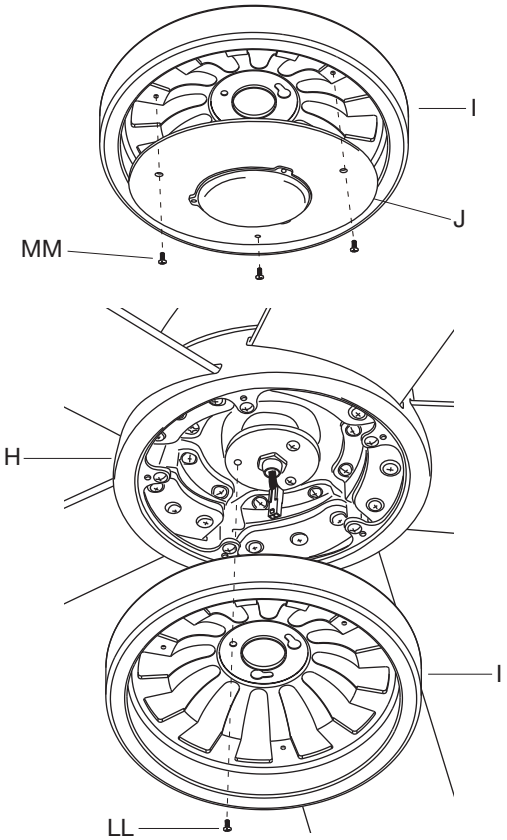


Ensamblado — Instale el Conjunto de Luz

9 Instalación de la placa de juego de luz

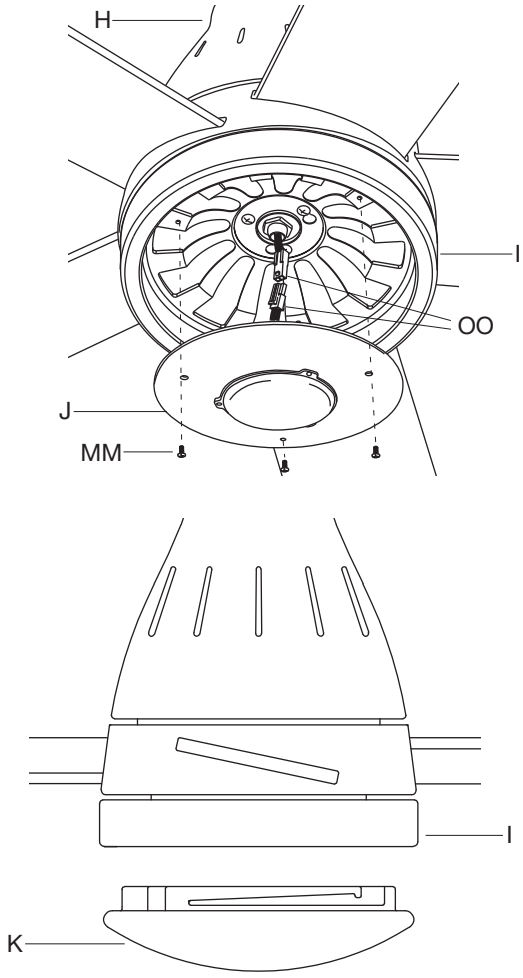
PRECAUCIÓN: Para reducir el peligro del choque eléctrico, por favor desconecte el circuito de alimentación eléctrica al ventilador antes de la instalación del juego de luz.

- □ Quite el conjunto LED 17W (J) de la placa de juego de luz (I) por sacando los tres tornillos de placa de juego de luz (MM). Y coloque los tornillos (MM) al lado para la utilización en la futura.
- □ Quite uno de los tres tornillos (LL) del anillo de montaje del conjunto del motor del ventilador (H) y afloje, pero no saque, los otros dos tornillos (LL).
- □ Coloque los agujeros de llave de la placa de juego de luz (I) encima de los dos tornillos (LL) aflojados previamente del anillo de montaje del conjunto del motor del ventilador (H). Gire la placa de juego de luz (I) hasta que él bloquée en el lugar en la sección estrecha de los agujeros de llave. Los fije por apretando los dos tornillos (LL) aflojados previamente y un tornillo sacado previamente.



10 Instalación del conjunto LED 17W y sombra de vidrio

- □ Sosteniendo la conjunto LED 17W (J) bajo el ventilador, se encajan las clavijas de conexión de cables (OO).
- □ Coloque el conjunto LED 17W (J) en la placa de juego de luz (I) y asegúrese de que los agujeros de tornillo se alineén adecuadamente.
- □ Fije el conjunto LED 17W (J) por reemplazando los tres tornillos (MM) sacados previamente. Aprieten todos los tornillos fuertemente.
- □ Fije la sombra de vidrio (K) en la placa del conjunto de luz (I) por torciendo fuertemente.

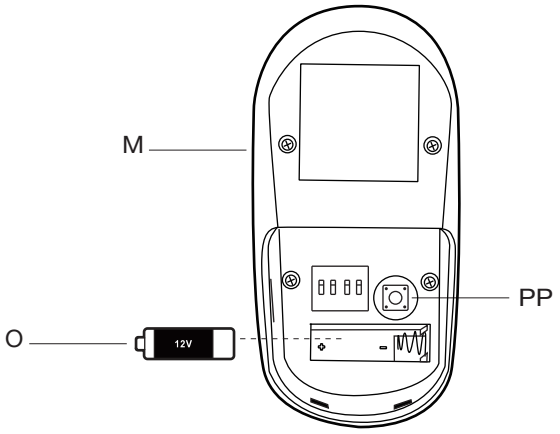


Operación

Instrucción de operación de mando a distancia

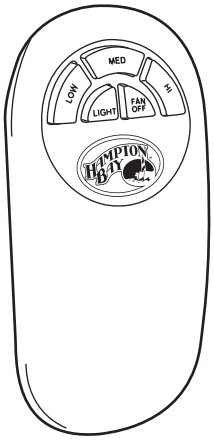
Instale una batería de 12V (O) en el control remoto (M). Para evitar los daños del control remoto, por favor quita la batería si no la utiliza por un largo tiempo.

ADVERTENCIA: No debe cortocircuito, desmontar, calentar, conectar incorrectamente o dejar las baterías usadas al fuego. No debe recargar ni mezclar las baterías con las usadas o de otros tipos. Y debe quitar las baterías usadas inmediatamente.



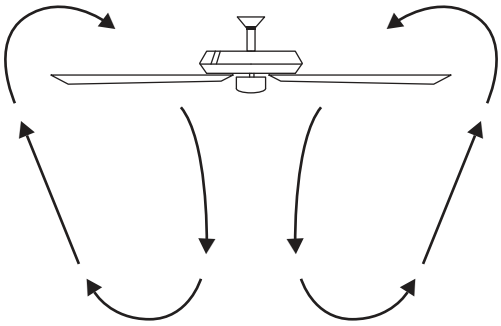
Recupere a encender el ventilador de techo y pruebe el funcionamiento adecuado.

- □ Botones de HI, MED, LOW : ajusta la velocidad del ventilador.
- □ Botón de FAN OFF: apaga el ventilador.
- □ Botón de luz: Activa o desactiva la luz . Mantenga pulsado el botón para ajustar el brillo deseado.

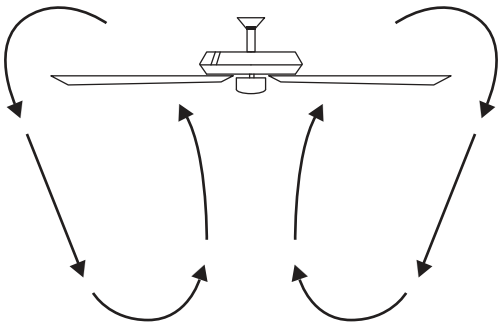


INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DEL BOTÓN DE FUNCIÓN INVERSA

NOTA: Para utilizar la función inversa de este ventilador, presione el botón de función inversa cuando el ventilador está en funcionamiento.



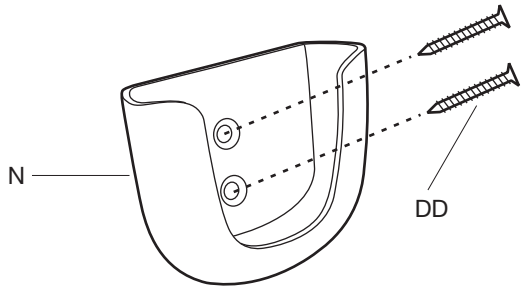
- □ Clima cálido - (Adelante) Una corriente de aire descendente crea un efecto refrescante como se muestra en. Esto le permite ajustar su aire acondicionado en un mayor ajuste sin que ello afecte su comodidad.
- □ Clima Frío - (Inversa) Un flujo de aire mueve el aire caliente hacia arriba fuera de la zona límite, como se muestra en. Esto le permite configurar su unidad de calefacción en un ajuste más bajo sin afectar a su comodidad.



Operación (continuada)

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MANDO A DISTANCIA

□ Coloque el soporte del mando a distancia (N) con dos tornillos adjuntos (DD).



Cuidado y Limpieza

Hacer

□ Verifique las conexiones de soporte, soportes y equipos de hoja dos ves por un año. Y asegúrese de fijarlos bien. Debido al movimiento natural del ventilador, unas conexiones puedan aflojarse por un tiempo. No es necesario de quitar el ventilador del techo.

□ Limpie el ventilador periódicamente. Sólo utilice un paño suave o libre de hilas para evitar la rascadura del acabado. El revestimiento se selle con barniz para minimizar la descoloración o deslustre.

□ (Opcional) Aplique una capa ligera de lustre de mueble en las hojas de madera.

□ (Opcional) Cubre las rascaduras pequeñas con unos lustres de zapatos.

No pueda hacer

□ No pueda utilizar aguas a la limpieza. El agua pueda dañar el motor, la madera o causar un choque eléctrico posiblemente.

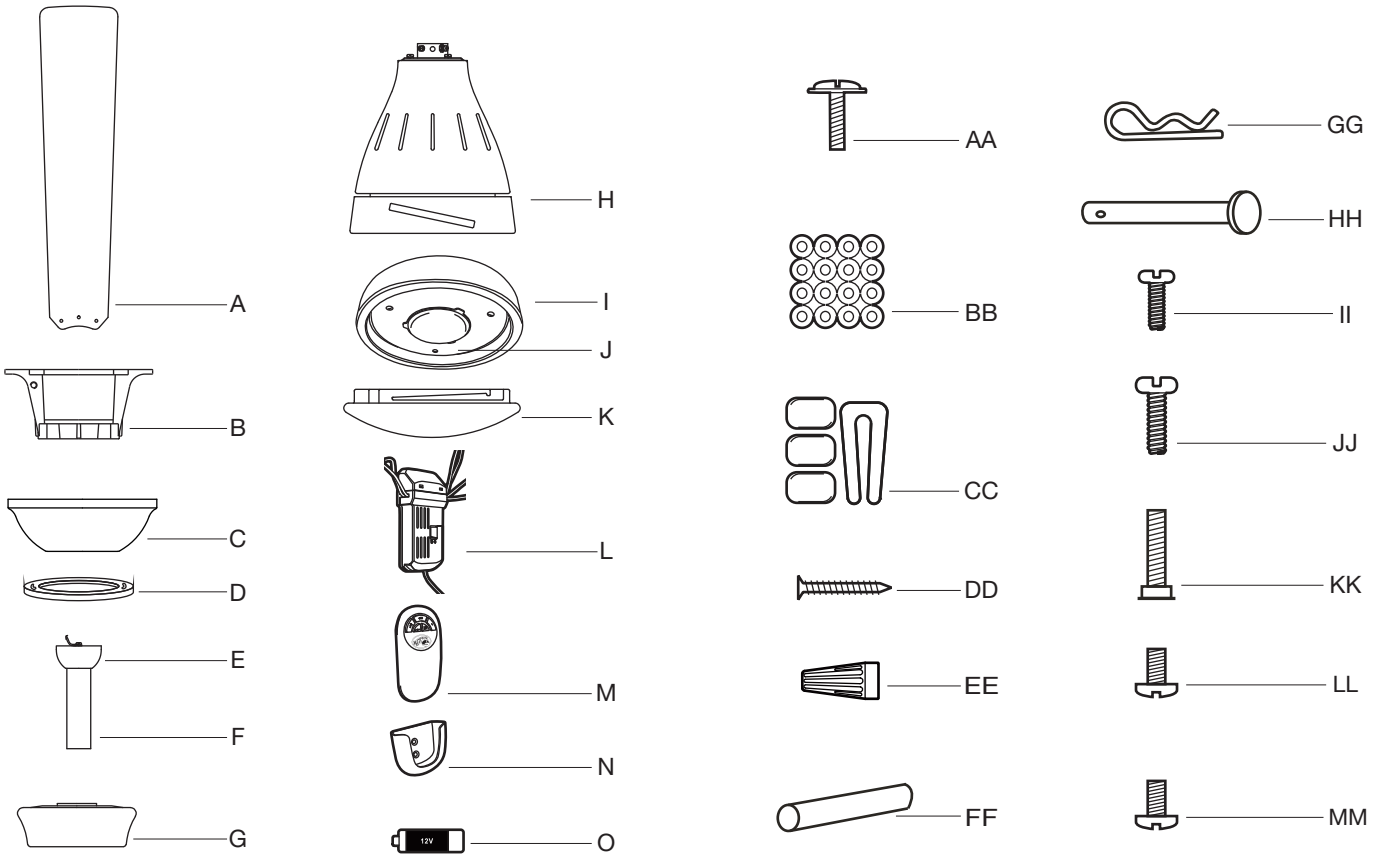
□ No pueda aplicar aceite en el ventilador o el motor. Los rodamientos de bolas del motor han sido lubricados permanentemente.

Solución de averías

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la fuente eléctrica se apague en la caja de panel eléctrico antes de hacer las reparaciones. Y refiérase a la sección de ¨Hacer las Conexiones Eléctricas¨ en la págia 10.

Problema	Solución
El ventilador no funciona	□ Revisar los fusibles o interruptores de circuitos.
	□ Verificar las conexiones de cables de linea al ventilador y conexiones de cable del interruptor.
	□ Revise los interruptores de frequencia del receptor y transmisor, los interruptores de las dos unidades debén de estar en las mismas posiciones. Cambie la frequencia para descartar que su ventilador tenga interferencia con otra unidad.
El ventilador emiteruido	□ Asegurarse de que todos los tornillos de la cubierta del motor estén ajustados.
	□ Asegurarse de que los tornillos que sujetan el soporte de aspas del ventilador al eje del motor estén apretados.
	□ Asegurarse de que las conexiones de tuercas para cable no esten rozando unas contra otras o contra la pared interior de la cubierta protectora del interruptor.
	□ Permitir un período de "desgaste" de 24 horas. La moyaría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este tirmpo.
	□ Si se está usando un juego opcional de iluminación para el venitlador de techo, aseguarse de que los tornillos que aseguran el vidrio estén apretados. Asimsmo, verificar que la bombilla esté segura.
	□ Asegurarse de que el escudete superior esté a una corta distancia del techo. No debe hacer contacto con el techo.
	□ Asegúrese de que la caja del techo esté fija y que las almohadillas aislantes de goma estén colocadas entre el soporte de montaje y la toma de corriente.
El mando a distancia no funciona.	No conecte el ventilador con el controlador de velocidad montado en la pared (s).
	Asegúrese de que los interruptores del mando a distancia y el receptor están en la misma frecuencia.
Las oscilaciones de ventilador	□ Verifique si todas las hojas y los tornillos de brazo de hoja sean fijados.
	□ La mayoría de los problemas sobre la oscilación es causada cuando los niveles de hoja son irrgulares. Verifique el nivel por seleccionando un punto del techo encima del extremo de una de las hojas. Y tome la medidas desde un punto en el centro de caja hoja al punto del techo. Gire el ventilador hasta que la hoja siguiente sea situada para la medida. Repite por caja hoja. La desviación de las medidas debe estar dentro de 1/8 pulgadas. Y funcione el ventilador por diez minutos.
	□ Utilice el conjunto de balanceo de hoja adjuntivo si la oscilación de hoja todavía es notable.

Partes de Servicios



Parte	Descripción
A	Hoja
B	Soporte de montaje
C	Tapa
D	Tapa de cubierta
E	Bola de suspensión
F	Varilla
G	Cubierta de acoplamiento
H	Conjunto de motor de ventilador
I	Placa de juego de luz
J	Conjunto LED 17W
K	Sombra de vidrio
L	Receptor
M	Mando a distancia
N	Soporte de mando a distancia
O	Batería 12V

Parte	Descripción
AA	Tornillo de hoja
BB	Arandela de fibra
CC	Conjunto de balanceo
DD	Tornillos de montaje para soporte del mando a distancia
EE	Tuerca de alambre plástica
FF	El pasador transversal
GG	Pasador de enganche
HH	Pasado de bloqueo
II	Tornillo de ajuste de bola de suspensión
JJ	Tornillos de acoplamiento al motor del ventilador
KK	Tornillo de soporte de montaje
LL	Tornillo de ensamblaje de anillo de motor del ventilador
MM	Tornillo de placa de juego de luz

¿Preguntas, problemas, partes perdidas? Antes de regresar al almacén por favor llame al Servicios de Cliente de Hampton Bay por
8 a.m. - 6 p.m., EST, Lunes-Viernes

1-855-HD-HAMPTON

HAMPTONBAY.COM

Por favor mantenga el manual para la utilización en el futuro.